



BOLETIN SALUD AMBIENTAL



Ministerio de Salud
Personas que atendemos personas

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE SALUD AMBIENTAL DIRESA - HUÁNUCO

DESA

ALTA DIRECCION

Dr. Milward José Ubillas Trujillo

Director General - Dirección Regional de Salud

Blgo José Luis Abanto Álvarez

Director de Ejecutivo de Salud Ambiental

EQUIPO DE REDACCIÓN

Blgo. Jose Luis Abanto Alvares.

Director de Ejecutivo de Salud Ambiental

Tec. Wilder Hipólito, López Valladares

Inspector Sanitario

Ing. Robert Daniel, Calvo Villanueva

Especialista Ambiental

Kevin Marcio, López Valladares

Especialista Ambiental

INDICE

Pág.

- Vigilancia De La Calidad De Los Recursos hídricos (DESA) 1
- Trabajo realizado em campo por parte de trabajadores de La DIRESA-DESA-HUÁNUCO (DESA) 2
- Anexo 1 (DESA) 2
- Anexo 2 (DESA) 3
- Anexo 3 (DESA) 6

“AÑO DE LA PROMOCION DE LA INDUSTRIA RESPONSABLE Y COMPROMISO CLIMATICO”

LA DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL

1. VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE LOS RECURSOS HIDRICOS

La Dirección Regional de Salud Huánuco, através de la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental (DESA), realizo el mes de febrero 2014 el monitoreo de la calidad de los recursos hídricos en la cuenca del alto marañón. También a pedido de la Fiscalía de Materia Ambiental se muestro algunas lagunas de importancia, en conjunto con la OEFA y peritos del Ministerio Publico.

Está definida como el conjunto de actividades descentralizadas, organizadas, programadas y orientadas a la recolección y registró, esto es por el motivo de prevenir cualquier incidente que puede producir un agua contaminada a las poblaciones.

MONITOREO DE AGUAS

Es el seguimiento y verificación de parámetros físicos, químicos, microbiológicos u otros señalados en los reglamento de ley.

2. TRABAJO REALIZADO EN CAMPO POR PARTE DE TRABAJADORES DE LA DIRESA-DESA-HUÁNUCO

Se partido el día miércoles 12 de Febrero a horas de la mañana hacia la **CIA MINERA RAURA** y el retorno fue el día 15 del mismo y se muestrearon las estaciones siguientes:

2.1 Lagunas monitoreadas

- Laguna Santa Ana,
- Laguna Caballococha,
- Laguna Nieve Ucro,
- Lagunas Tinquicocha,
- Lagunas Chuspicocha,
- Lagunas Patarcocha,
- Lagunas Lauricocha y
- Lagunas Taulicocha.

4.2. Ríos monitoreados

- Río Nupe,
- Río Lauricocha y
- Río Marañón

4.3. Agua de consumo monitoreado

- Pileta de Pueblo Raura nueva
- Comedor de Cia Minera Raura

Imágenes N° 2: Laguna Lauricocha.



ANEXO 1

Imágenes satelitales de las Estaciones de Monitoreo (EM)

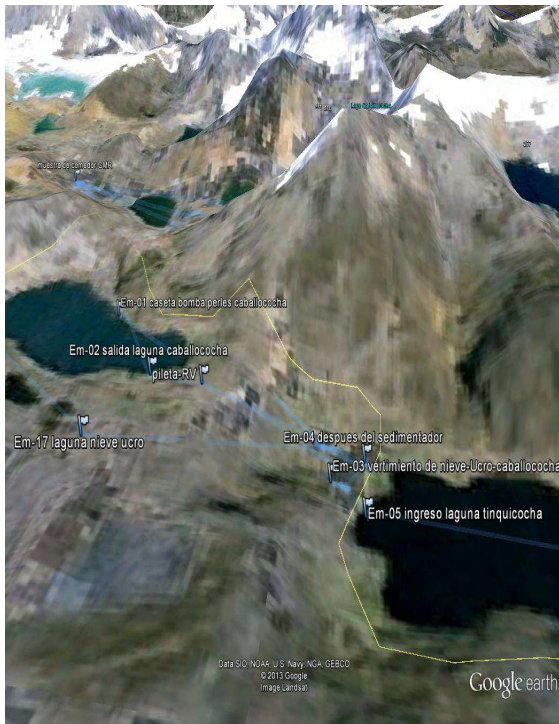
Imágenes N° 1 Rios Nupe, Lauricocha y Marañón.



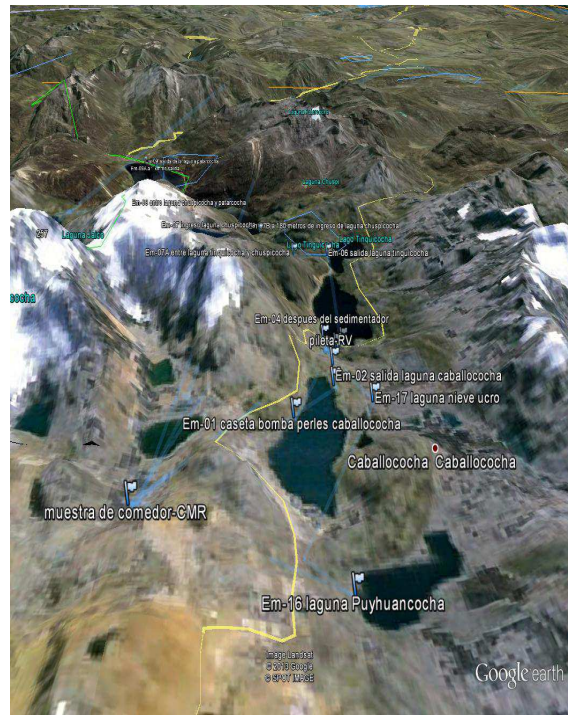
Imágenes N° 3: Laguna Patarcocha y Chuspicocha.



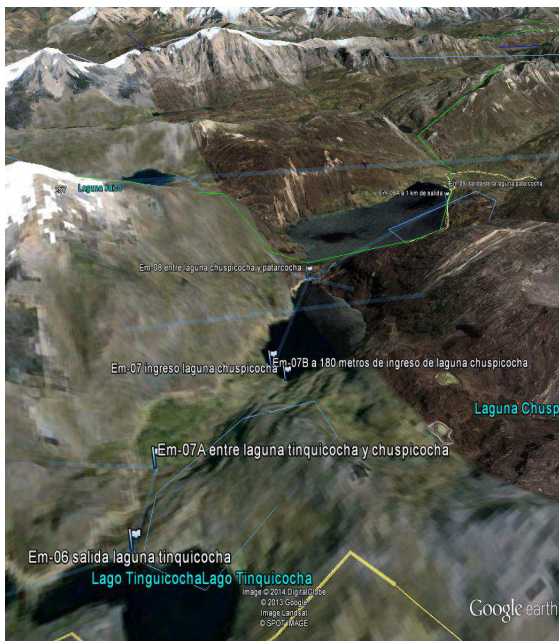
Imágenes N° 4: Laguna Tinquicocha y Caballococha.



Imágenes N° 6: Laguna Nieve Ucro y Puyhuancocha.



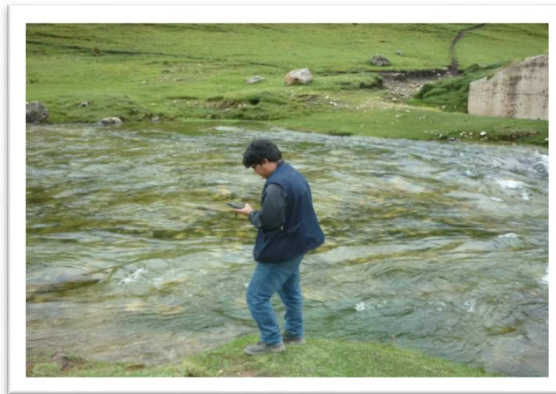
Imágenes N° 5: Laguna Tinquicocha y Chuspicocha.



**ANEXO 2:
Fotográficas de trabajo de campo de
los trabajadores de la DIRESA- DESA**



Fotografía N° 1: tomando muestra de la EM-12 Rio Nupe, trabajador de la DIRESA-DESA



Fotografía N° 2: registrando por GPS el punto EM-12 Rio Nupe, trabajador de la DIRESA-DESA.



Fotografía N° 5: tomando muestra de la EM-01 caseta bomba perles Caballococha, trabajador de la DIRESA-DESA



Fotografía N° 3: tomando muestra de la EM-10 ingreso Laguna Lauricocha, Tec. de la mina y trabajadores de la DIRESA-DESA.



Fotografía N° 6: tomando muestra de la pileta del PUEBLO DE RAURA NUEVA, abriendo la pileta Tec de la minera raura..



Fotografía N° 4: registrando por GPS el punto EM-01 caseta bomba perles Caballococha, Tec. de la mina y trabajado de DIRESA-DESA.



Fotografía N° 6: tomando muestra de la pileta del PUEBLO DE RAURA NUEVA, Tec. De la mina y trabajado de la DIRESA-DESA.



Fotografía N° 7: tomando muestra de la EM-05 ingreso Laguna Tinquicocha, tec de la minera raura y trabajadores de la DIRESA-DESA.



Fotografía N° 10: tomando muestra de la EM-17 Laguna Nieve Ucro con Fiscalía de Materia Ambiental, Policías y trabajadores de la DIRESA-DESA.



Fotografía N° 8: tomando muestra de la EM-05 ingreso Laguna Tinquicocha, trabajador de la DIRESA-DESA.



Fotografía N° 11: tomando muestra de la EM-17, intermedio laguna Nieve Ucro, trabajadores de la DIRESA-DESA.



Fotografía N° 9: tomando muestra de la EM-07A salida de la Laguna Tinquicocha, Tec. de minera Raura y trabajador de la DIRESA-DESA



Fotografía N° 12: tomando muestra de la EM-09 salida de la Laguna Patarcocha, trabajador de la DIRESA-DESA y Blgo de la OEFA.

ANEXO 3

1. TABLA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE ESTACIONES DE MONITOREO.

Numero	Código de campo	Este	Norte	Origen de la Muestra	Punto de Muestreo	Localidad, Urb, AA HH	Distrito	Observaciones
1	EM-01A	0	0	Laguna santa ana	salida de la laguna Santa ana	Raura	San Miguel de Cauri	No se muestro
2	EM-01	309369	8844853	aguna Caballococha	Caseta bomba Perles Caballococha	Raura	San Miguel de Cauri	Si se muestro
3	EM-02	309728	8845147	aguna Caballococha	Salida Laguna Caballococha	Raura	San Miguel de Cauri	Si se muestro
4	EM-03	309882	8845926	vertimiento Nieve Ucuro	Vertimiento de Nieve Ucuro-Caballococha	Raura	San Miguel de Cauri	Si se muestro
5	EM-04	309776	8846063	vertimiento Bocamina Tinquicocha	Despues del Sedimentador	Raura	San Miguel de Cauri	Si se muestro
6	EM-05	309969	8846066	Laguna Tinquicocha	Ingreso Laguna Tinquicocha	Raura	San Miguel de Cauri	Si se muestro
7	EM-06	310061	8847741	Laguna Tinquicocha	Salida Laguna Tinquicocha	Raura	San Miguel de Cauri	Si se muestro
8	EM-07	0	0	Laguna Chuspicocha	Ingreso Laguna Chuspicocha	Raura	San Miguel de Cauri	No se muestro
9	EM-07A	309626	8847921	vertimiento Laguna Tinquicocha	jurao pampa entre Laguna Tinquicocha y Chuspicocha	Raura	San Miguel de Cauri	Si se muestro
10	EM-07B	309005	8848850	Laguna Chuspicocha	intermedio laguna chuspicocha	Raura	San Miguel de Cauri	Si se muestro
11	EM-08	308063	8849609	Vertimiento Laguna Chuspicocha	Entre Laguna Chuspicocha y Laguna de Patarcocha	Raura	San Miguel de Cauri	Si se muestro
12	EM-09	0	0	Laguna Patarcocha	Salida de Laguna de Patarcocha	Raura	San Miguel de Cauri	No se muestro
13	EM-09A	307105	8852029	Laguna Patarcocha	intermedio laguna Patarcocha	Raura	San Miguel de Cauri	Si se muestro
14	EM-10	310843	8858013	Laguna Lauricocha	Ingreso a la Laguna de Lauricocha	Jesus	San Miguel de Cauri	Si se muestro
15	EM-11	318107	8859675	Laguna Lauricocha	salida Laguna Lauricocha	Jesus	San Miguel de Cauri	Si se muestro
16	EM-12	315408	8895351	Rio Nupe	a 100 metros antes de unión con rio Lauricocha	Rio Nupe	baños	Si se muestro
17	EM-13	315572	8895290	Rio Lauricocha	a 100 metros antes de unión con rio Lauricocha	Rio Lauricocha	Jesus	Si se muestro
18	EM-14	315670	8895566	Rio Marañon	250 metros despues de la unión de los dos rios	Jesus	San Miguel de Cauri	Si se muestro
19	EM-15	309787	8857400	Laguna Taulicocha	parte central de Laguna	Jesus	San Miguel de Cauri	Si se muestro
20	EM-16	309599	8843586	Laguna Puyhuancocha	Intermedio de Laguna Puyhuancocha	Raura	San Miguel de Cauri	Si se muestro
21	EM-17	310025	8844983	Laguna Nieve Ucuro	Interme de laguna Nieve Ucuro	Raura	San Miguel de Cauri	Si se muestro
22	EM-PRN	309757	8845380	Pueblo Raura Nueva	Pileta del Pueblo raura Nueva	Raura	San Miguel de Cauri	Si se muestro
23	EM-CCMR	308272	8844120	Cia Minera Raura	Comedor de Cia Minera Raura	Raura	San Miguel de Cauri	Si se muestro

EM-ESTACIÓN DE MUESTREO

PRN-PUEBLO RAURA NUEVA

CCMR-COMEDOR CIA MINERA RAURA